

Sectorización fitogeográfica de la provincia de Málaga

Dirección Científica (1):
Dr. Andrés V. Pérez Latorre
Dra. Noelia Hidalgo Triana
Dr. Baltasar Cabezu Artero

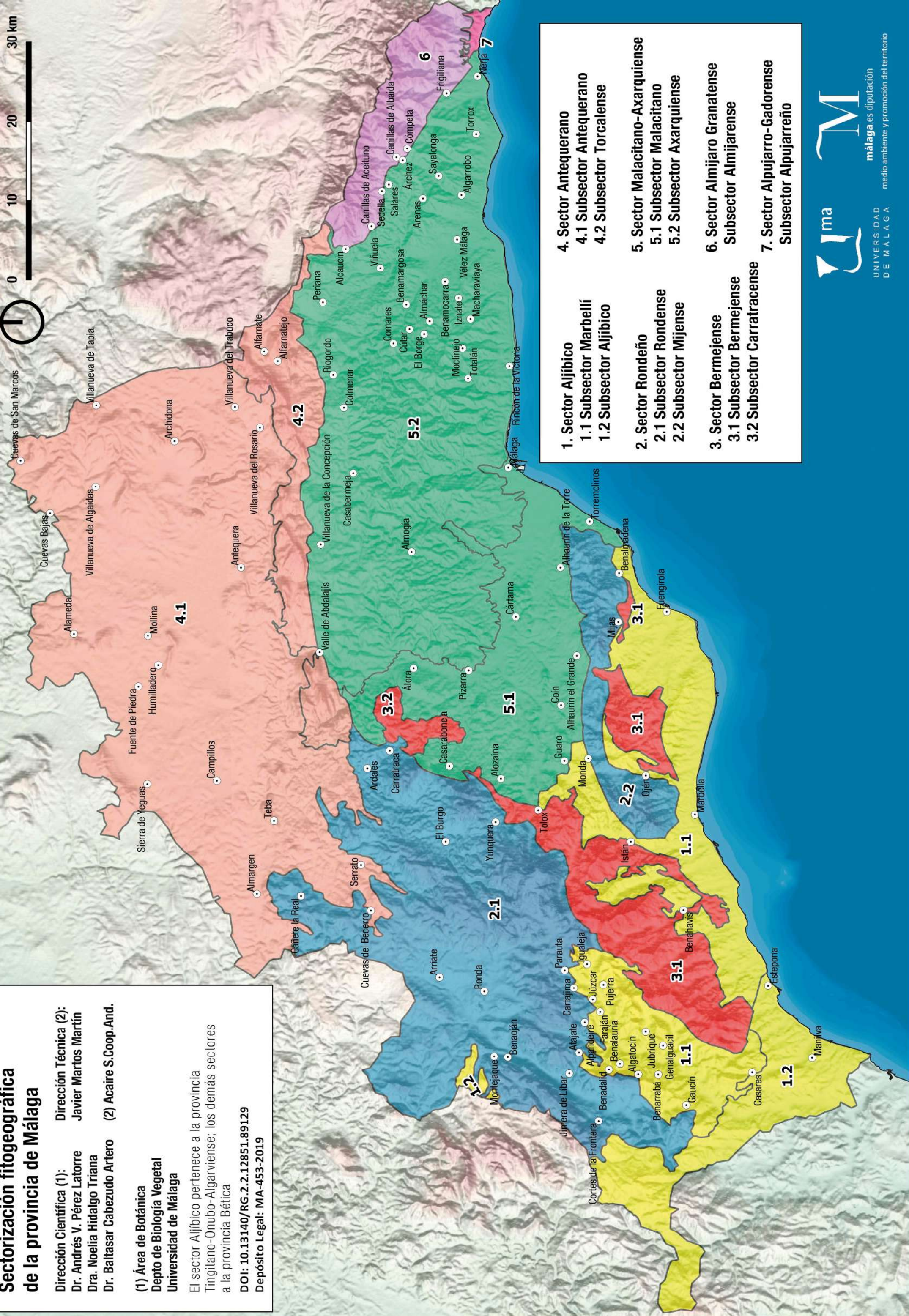
Dirección Técnica (2):
Javier Martos Martín
(2) Acaire S.Coop.And.

(1) Área de Botánica
Depto de Biología Vegetal
Universidad de Málaga

El sector Aljibico pertenece a la provincia
Tingitano-Onubo-Algarviense; los demás sectores
a la provincia Bética

DOI: 10.13140/RG.2.2.12851.89129

Depósito Legal: MA-453-2019



1. Sector Aljibico

1.1 Subsector Marbellí

1.2 Subsector Aljibico
2. Sector Ronda

2.1 Subsector Ronda

2.2 Subsector Mijense
3. Sector Bermejense

3.1 Subsector Bermejense

3.2 Subsector Carratracense
4. Sector Antequerano

4.1 Subsector Antequerano

4.2 Subsector Torcalense
5. Sector Malacitano-Axarquense

5.1 Subsector Malacitano

5.2 Subsector Axarquense
6. Sector Almijaro Granatense

Subsector Almijarense
7. Sector Alpujarro-Gadorense

Subsector Alpujarreño

Bioindicadores endémicos: *Linaria huteri*, *Genista haenseleri*, *Armeria villosa* subsp. *villosa*, *Galium pulvinatum*, *Saxifraga bourgaeana*. Bosques endémicos: quejigales de montaña (*Quercus faginea* subsp. *alpestris*, *Acer granatense*) (subsector Rondense) y pinsapares basófilos (*Abies pinsapo*) y encinares dolomíticos (*Quercus rotundifolia*) (ambos subsectores). Otros bosques: pinares carrascos (*Pinus halepensis*, *Ceratonia siliqua*), encinares con peonías (*Quercus rotundifolia*), choperas (*Populus alba*), saucedas (*Salix pedicellata*), fresnedas (*Fraxinus angustifolia*), olmedas (*Ulmus minor*).

3 Sector Bermejense

Conformado por los afloramientos ultramáficos (sierras bermejas) de la Serranía de Ronda con 442 Km². Constituido por dos zonas: las Sierras Bermeja y Alpujata (3.1. subsector Bermejense) y las Sierras de Aguas y de la Robla (3.2. subsector Carratricense). La litología está formada por peridotita y serpentina. Los pisos bioclimáticos van desde el termomediterráneo al mesomediterráneo con ombrotipos del seco al húmedo, llegando al supramediterráneo hiperhúmedo (Los Reales de Sierra Bermeja) (T media anual de 11 a 18°C y P media anual de 500 a más de 1600 mm.). Bioindicadores endémicos: *Staeheleina baetica*, *Centaura carratracensis*, *Armeria colorata*, *Bupleurum acutifolium*, *Abies pinsapo* (subsector Bermejense) y pinsapares serpentínicas (*Abies pinsapo*) (subsector Bermejense) y pinsapares serpentínicas (*Pinus*

Se localiza en el norte de la provincia con 2.148 Km². Constituido por dos zonas: la Vega de Antequera y sierras nororientales más la altiplanicie de Archidona (4.1. subsector Antequerano) y la Cordillera del Torcal y Sierra de Camorolos (4.2. subsector Torcalense). La litología es caliza, margosa y puntualmente dolomítica y yesosa, con complejos lagunares dulces y salinos. El piso bioclimático es mesomediterráneo con ombrotipo seco, subhúmedo en la cordillera y húmedo en zonas elevadas supramediterráneas (T media anual 11-17°C y P media anual de 400 a 1100 mm.). Bioindicadores endémicos: *Saxifraga biterinata*, *S. reuteriana*, *Aquilegia saxifraga*, *Cytisus malactitanus* subsp. *moleiroi*. Bosques endémicos: pinares carrascos gipsícolas (*Pinus halepensis*) (Subsector Antequerano) y quejigales con arces (*Quercus faginea*, *Acer monspessulanum*) (subsector Torcalense). Otros bosques: acebuchales (*Olea europea* var. *sylvestris*), encinares (*Quercus rotundifolia*), choperas (*Populus alba*), saucedas (*Salix pedicellata*), fresnedas (*Fraxinus angustifolia*) y olmedas (*Ulmus minor*).

4 Sector Antequerano

5 Sector Malacitano-Axarquienso

Localizado en el centro-este de la provincia con 2.085 Km². Se constituyen dos zonas: el Valle del Guadalhorce (5.1. subsector Malacitano) y la Axarquía, Montes de Málaga y Corredor de Colmenar (5.2. subsector Axarquienso). La litología es silíceo-areniscosa, caliza, margo-areniscosa, molasas y aluvial. El piso bioclimático es termomediterráneo seco, con pequeñas áreas mesomediterráneas subhúmedas (T media anual de 14 a 18°C y P media anual de 400 a 800 mm.). Bioindicadores endémicos: *Echium alpicans* subsp. *fruticescens*, *Linaria becerra*, *Limonium malactitanum* (compartido con el sector 7). Bosques endémicos: alcornocales mesomediterráneos (*Quercus suber*, Subsector Axarquienso), pinares carrascos sobre molasas (*Pinus halepensis*, Subsector Malacitano). Otros bosques: acebuchales (*Olea europea* var. *sylvestris*), encinares (*Quercus rotundifolia*), choperas (*Populus alba*), saucedas (*Salix pedicellata*), fresnedas (*Fraxinus angustifolia*) y olmedas (*Ulmus minor*).

6 Sector Almiarero-Granatense

Se trata de la cordillera constituida por las Sierras de Tejeda y Almijara al este de la provincia (subsector Almiarense), con 209 Km². La litología es básicamente marmóreo-dolomítica y con áreas de kakiritas (arenas dolomíticas), existiendo una importante unidad silíceo (micaesquistos) al sureste de Sierra Tejeda enlazando con la Axarquía. Debido a la altitud (2065 m.) existen cuatro pisos bioclimáticos, desde el termomediterráneo al oromediterráneo, con ombrotipo subhúmedo en zonas bajas-medias y húmedo en zonas elevadas de Tejeda (T media anual de 7 a 18°C y P media anual de 600 a 1000 mm.). Bioindicadores endémicos: *Eryngium grossi*, *Anthyllis tejedensis* subsp. *plumosa*, *Centaura bombycina*, *Arenaria racemosa*, *Moehringia intricata* subsp. *tejedensis*. Bosques endémicos: pinares carrascos con boj (*Pinus halepensis*, *Buxus balearica*). Otros bosques: encinares (*Quercus rotundifolia*), encinares con alcornoque (*Quercus suber*), pinares carrascos con sabina (*Pinus halepensis*, *Juniperus phoenicea*), pinares resineros (*Pinus pinaster*), robledales (*Quercus pyrenaica*), choperas (*Populus alba*), saucedas (*Salix pedicellata*, *S. eleagnos*, *S. atrocinerea*).

7 Sector Alpujarro-Gadoreno

Restringido al extremo sudeste litoral de la provincia en el municipio de Nerja (subsector Alpujarro) con 11 Km². La litología es diversa, con esquistos, calizas, calcarenitas y mármoles y el piso bioclimático es termomediterráneo seco (T media anual de 17 a 18°C y P media anual de 400 a 500 mm.). Bioindicadores endémicos: *Rosmarinus tomentosus*, *Limonium malactitanum* (compartido con 5). Bosques: pinares carrascos con olivila (*Pinus halepensis*, *Cneorum tricoccon*), encinares (*Quercus rotundifolia*), saucedas (*Salix pedicellata*).

Mapa Biogeográfico de la provincia de Málaga

Qué es la biogeografía

La Biogeografía es la Ciencia que estudia la distribución de los seres vivos sobre el Planeta Tierra. Dicha distribución no es homogénea ni al azar, sino que atiende al (paleo)-(clima, el relieve y la geología y los usos del suelo y por tanto se pueden establecer distintos territorios biogeográficos, con ecosistemas y usos particulares en cada uno de ellos. Estos territorios siguen una clasificación jerárquica y pueden ser cartografiados y descritos, lo que constituye el principal objetivo de esta publicación para la provincia de Málaga. La ordenación territorial que se ejerza en la provincia deberá atender en primer lugar las peculiaridades propias de cada sector y este es uno de los usos fundamentales de este trabajo, además de dar a conocer a la población la riqueza biogeográfica de nuestra provincia.

La provincia de Málaga

La provincia de Málaga se encuentra en una zona de encrucijada biogeográfica tanto a grandes niveles por su cercanía al Estrecho de Gibraltar y por tanto con influencia atlántica, mediterránea, europea y africana y a nivel regional, por su posición central en Andalucía y el sur de la Península Ibérica. Su gran riqueza orográfica (de 0 a 2000 m. de altitud), litológica y bioclimática con 4 pisos (bioclimáticos) de vegetación y 4 intervalos (ombrotipos) de precipitación, conforman una gran diversidad de ecosistemas posibles para las plantas, que se agrupan en siete áreas biogeográficas (sectores), distintos entre ellos por su flora, su vegetación, su paisaje vegetal y por el uso del territorio.

Sectorización biogeográfica de la provincia de Málaga

Málaga se localiza en el reino Holártico (subreino Paleártico), situado en el hemisferio norte, continente euroasiático. Dentro de este reino, se localiza en la región Mediterránea (subregión Mediterránea Occidental). Ya en la Península Ibérica, Málaga forma parte de dos provincias biogeográficas: 1/ Tingitano-Onubo-Algarviense (desde el Algarve hasta la Costa del Sol y saltando al norte de Marruecos) con el sector Aljibico y 2/ Bética (cordilleras andaluzas orientales) con los sectores Rondeño, Bermejense, Antequerano, Malacitano-Axarquienso, Almiarero-Granatense y Alpujarro-Gadoreno. Cada sector biogeográfico posee un determinado elemento florístico particular (bioindicadores endémicos del sector) y y además una vegetación propia.

1 Sector Aljibico

Situado al suroeste de la provincia con 1.040 Km². Se divide en dos zonas: las colinas litorales y playas y dunas hasta Fuengirola y el Valle del río Genal (1.1. subsector Marbellí) y los Montes de Cortes más la campiña que linda con Cádiz (1.2. subsector Aljibico). La litología es silíceo (areniscas, esquistos, gneises) y margosa. El piso bioclimático es termomediterráneo con ombrotipo subhúmedo, existiendo el mesomediterráneo húmedo en las sierras (T media anual de 12 a 18°C y P media anual de 600 a 1600 mm.). Bioindicadores endémicos: *Teline tribracteolata*, *Echinopartum aljibicum*, *Holcus grandiflorus*, *Odontites foliosus*. Bosques endémicos: robledales (*Quercus pyrenaica*), alisedas (*Alnus glutinosa*) y quejigales morunos (*Quercus canariensis*) (ambos subsectores) y ojaranzales (*Rhododendron ponticum*) (subsector Aljibico). Otros bosques: alcornocales (*Quercus suber*), acebuchales (*Olea europea* var. *sylvestris*), algarrobales (*Ceratonia siliqua*), choperas (*Populus alba*), saucedas (*Salix pedicellata*), fresnedas (*Fraxinus angustifolia*), olmedas (*Ulmus minor*).

2 Sector Rondeño

Localizado al noroeste de la provincia con 1.373 Km². Constituido por dos zonas: el zócalo central calcáreo de la Serranía de Ronda (2.1. subsector Rondense) y las sierras litorales occidentales dolomíticas (Mijas y Blanca) (2.2. subsector Mijense). La litología es fundamentalmente calizo-dolomítica y con representación de molasas. Presenta cuatro pisos bioclimáticos desde el termomediterráneo al oromediterráneo en la Sierrade Tolox (1919 m.) y tres ombrotipos desde el subhúmedo al hiperhúmedo (T media anual desde menos de 8 a 18°C y P media anual de 600 a más de 1600 mm.).

(Continúa en sig.pág.)